



中华人民共和国国家标准

GB/T 28085—2011

苍耳(属)(非中国种)检疫鉴定方法

Detection and identification of *Xanthium* spp. (non-native species)

2011-12-30 发布

2012-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会(SAC/TC 271)提出并归口。

本标准起草单位:中华人民共和国上海出入境检验检疫局、中华人民共和国天津出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:印丽萍、薛华杰、易建平、刘勇、宋绍祎。

苍耳(属)(非中国种)检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了苍耳(属)(非中国种)的检测与鉴定方法的最低要求。

本标准适用于相关国际贸易和有害生物监测和确认中苍耳(属)(非中国种)的检测与鉴定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

非中国种 no-native species

中国没有分布的种。

2.2

总苞 involucre

包被花或花簇基部的一轮苞片。苍耳属果实成熟时,总苞木质化,呈囊状。

2.3

瘦果 achene

单果类干果中的一种闭果,由单一心皮的子房发育而成,果实内仅一枚种子,种子只有一点(处)与子房壁相接,成熟时种皮与果皮易分开。

2.4

喙 beak

总苞先端尖锐延长部分。

2.5

刺果 bur

能将自身粘附到动物或人类皮毛或衣服上的具刺、倒钩的种子或干果。

3 苍耳(属)(非中国种)基本信息

目前世界各大数据库确认的苍耳属种仅为7种(包括3个变种和仅中国有记录的2个种),具体学名及异名情况参见附录A。

苍耳属 *Xanthium* L.,为双子叶植物纲(Dicotyledonea)菊目(Asterales)菊科(Asteraceae,Compositae)植物。

根据世界各大数据库确定和《中国植物志》记载的苍耳(属)(非中国种)有3种,分别为 *Xanthium strumarium* var. *canadense* (P. Mill.) Torr & Gray, *Xanthium strumarium* var. *glabratum* (DC.) Cronq. 和 *Xanthium strumarium* L. var. *strumarium*。

苍耳属是菊科的一类重要危险性杂草,在进口大豆、小麦等植物产品和原羊毛中多次被截获到。成熟时,含有种子的木质化总苞,常常和货物混杂在一起,随货物调运、传播;由于总苞具刺和喙,因此也常常粘附在动物身上,随动物及动物产品传播;此外,总苞也能随水流漂浮传播。